

Fiche technique - (031-1CA20)

Données techniques

N° de commande	031-1CA20
Type	-
Identifiant du module	0841 1809
Information générale	
Note	-
Caractéristiques	-
Consommation de courant/perte de puissance	
Consommation en courant du bus fond de panier	55 mA
Consommation	1 W
Technical data strain gauge DMS inputs	
Nombre d'entrées	1
Longueur de câble blindé	200 m
Tension de charge étalonnée	DC 24 V
Protection contre les inversions de polarité à la tension de charge typique	oui
Consommation de courant de la tension de charge L+(sans charge)	18 mA
	+/-0.01%
	+/-0.2%
	+/-0.2%
	+/-0.1%
	+/-0.1%
Détruisez tension limite	max. 12V
	-
Internal bridge supply possible	oui
	2.5V / max. 120mA 5V / max. 120mA 7.5V / max. 100mA 10V / max. 90mA 12V / max. 80mA
Résolution en bit	24
Principe de mesure	approximation successive
Temps de conversion	-
	-
	-
Taille initiale des données	4 Byte
	0...12V
	+/-29mV
	0.5...4mV/V
	oui
	oui
Possible bridge configuration	-

Informations d'états, d'alarmes et de diagnostiques

Etat de l'affichage	oui
Interruptions	oui, paramétrable
Alarme process	non
Interruption de diagnostique	oui, paramétrable
Fonctions de diagnostique	oui
Informations de diagnostiques lues	possible
Etat du module	oui
Affichage d'erreur du module	LED rouge
Affichage de la voie en erreur	LED rouge

Isolation

Entre les voies	-
Entre les voies des groupes	-
Entre les voies et le bus fond de panier	oui
Entre les voies et l'alimentation	-
Différence de potentielle max entre circuits	-
Différence de potentielle max entre entrées (Ucm)	-
Différence de potentielle max entre Mana et Mintern (Uiso)	-
Différence de potentielle max entre entrées et Mana (Ucm)	-
Différence de potentielle max entre entrées et Mintern (Uiso)	DC 75 V/ AC 50 V
Différence de potentielle max entre Mintern et sorties	-
Isolation testée	DC 500 V

Taille des données

Octet d'entrée	5
Octets de sortie	1
Octets de paramètres	30
Octets de diagnostic	20

Boîtier

Matériaux	PC / PPE GF10
Montage	Rail DIN 35 mm

Données mécaniques

Dimensions (LxHxP)	12,9 mm x 109 mm x 76,5 mm
Poids	64 g
Poids	64 g
Poids	78 g

Conditions d'utilisation

Température de fonctionnement	0 °C à 60 °C
Température de stockage	-25 °C à 70 °C

Certifications

Certification UL	oui
Certification KC	en préparation